

УТВЕРЖДЕН

приказом муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 22» от «26» июня 2023 года № 552
«Об утверждении плана деятельности центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», созданного на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 22», на 2023/2024 учебный год»

ПЛАН

деятельности центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», созданного на базе муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 22», на 2023/2024 учебный год

Номер строки	Наименование мероприятия	Краткое содержание мероприятия	Категория участников мероприятия	Сроки проведения мероприятия	Ответственный (ые) за реализацию мероприятия
Раздел 1. Организация и проведение в лабораториях центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» учебных занятий урочной и внеурочной деятельности, дополнительного образования					
1.1.	Организация и проведение занятий по учебным предметам из числа предметных областей «Естественно-научные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология»	Осуществление образовательной деятельности в центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в соответствии с утвержденным расписанием урочной деятельности	Обучающиеся по учебным предметам	В течение 2023/2024 учебного года	Педагогические работники центра «Точка роста»: Пархайтинова Наталья Николаевна Запальнова Раиса Егоровна Сыскова Евгения Валерьевна
1.2.	Организация и проведение занятий по курсам внеурочной деятельности	Осуществление образовательной деятельности в центре образования	Обучающиеся по курсам внеурочной деятельности	В течение 2023/2024 учебного года	Педагогические работники центра «Точка роста»: Пархайтинова Наталья

	общеинтеллектуальной направленности	естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в соответствии с утвержденным расписанием занятий по курсам внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности			Николаевна Запальнова Раиса Егоровна
1.3.	Организация и проведение занятий по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам естественно-научной и технической направленностей	Осуществление образовательной деятельности в центре образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в соответствии с утвержденным расписанием занятий по дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам естественно-научной и технической направленностей	Обучающиеся подополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам	В течение 2023/2024 учебного года	Педагогические работники центра «Точка роста»: Пархайтинова Наталья Николаевна Запальнова Раиса Егоровна Сыскова Евгения Валерьевна Калинина Полина Юрьевна
Раздел 2. Повышение профессионального мастерства руководящих и педагогических работников центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», в том числе предусматривающее участие в обучающих семинарах и мастер-классах, методических мероприятиях, конференциях по презентации опыта педагогических работников и педагогических проектов					
2.1	Участие педагогических работников в стажировках, организованных ГА ОУ ДПО СО «ИРО», в рамках	Обмен педагогическим опытом, взаимодействие с педагогами центров «Точка роста», открытых	Педагогические работники центра «Точка роста»	В течение 2023-2024 учебного года	Руководитель центра «Точка роста» Князева Наталья Николаевна

	межрегионального методического Форума (региональный проект «Образовательный тур»)	в Свердловской области с целью развития профессиональных компетенций			
2.2	Участие педагогических работников в мастер-классах, стажировках, семинарах, вебинарах, конференциях, организованных ГАОУ ДПО СО «ИРО», ЧОУ «Дом учителя», ФГБОУ ВО «УрГПУ»	Обмен педагогическим опытом с целью развития профессиональных компетенций	Педагогические работники центра «Точка роста»	В течение 2023-2024 учебного года	Руководитель центра «Точка роста» Князева Наталья Николаевна
2.3	Обучающий семинар «Инновационные методы преподавания естественно – научных дисциплин»	Изучение новых методик преподавания предметов естественно-научного цикла и их применения в учебном процессе	Педагогические работники центра «Точка роста»	Декабрь 2023 года	Руководитель центра «Точка роста» Князева Наталья Николаевна
Раздел 3. Организация внеучебной деятельности на базе центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» в каникулярный период					
3.1	Учебный практикум «Мастер презентаций»	Знакомство учащихся с основными правилами создания презентации в программе «PowerPoint»	Обучающиеся 4-6 классов	Октябрь 2023 года	Педагог центра «Точка роста» Сыскова Евгения Валерьевна
3.2	Мастер-класс «Бумагопластика»	Развитие эстетического восприятия и изобразительных навыков участников через использование различных методов и приемов	Обучающиеся 1-9 классов	Апрель 2024 года	Педагог дополнительного образования центра «Точка роста» Калинина Полина Юрьевна

		обработки бумаги			
3.3	Квест «Шифровка»	Участники проходят маршрут: интуитивно решают сложнейшие задачи, считывают тайные знаки и постигают секреты разведки, получают представление об азбуке Морзе, видеонаблюдении и методах шифрования	Обучающиеся 5-7 классов	Июнь 2024 года	Педагог центра «Точка роста» Сыскова Евгения Валерьевна
<p>Раздел 4. Организация и проведение для обучающихся образовательных мероприятий, турниров, конкурсов, выставок, конференций и олимпиад, соответствующих профилю направлений деятельности центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»¹</p>					
4.1.	Торжественное открытие центра «Точка роста»	Открытые занятия, мастер-классы педагогов центра «Точка роста», для обучающихся, с использованием средств обучения и воспитания центра «Точка роста»	Обучающиеся	Сентябрь 2023 года	Руководитель центра «Точка роста» Князева Наталья Николаевна
4.2	Квест «В мире IT»	Занятие с прохождением команд маршрута, состоящего из станций. Выполнение заданий и сбор информации, связанной с профессиями в сфере IT	Обучающиеся 8-9 классов	Октябрь 2023 года	Педагог центра «Точка роста» Сыскова Евгения Валерьевна

¹ На каждый календарный месяц в течение 2023/2024 учебного года предусматривается не менее одного мероприятия.

4.3	Игра «Физмат фейерверк»	Демонстрация физических явлений через проведение специально организованных экспериментов	Обучающиеся 8 классов	Ноябрь 2023 года	Педагог центра «Точка роста» Пархайтинова Наталья Николаевна
4.4.	Игра «Безопасность в сети Интернет»	Знакомство с основами безопасности в сети Интернет с целью развития навыков защиты своих персональных данных и предотвращения вредоносных действий онлайн, таких как кибербуллинг и мошенничество	Обучающиеся 5-6 классов	Декабрь 2023 года	Педагог центра «Точка роста» Сыскова Евгения Валерьевна
4.5.	Практикум «Нитяной маятник»	Практическая работа, в ходе которой обучающиеся выяснят как зависит частота свободных колебаний маятника от его длины	Обучающиеся 9 классов	Январь 2024 года	Педагог центра «Точка роста» Пархайтинова Наталья Николаевна
4.6.	День науки	В рамках мероприятия организуется научное шоу, в процессе которого ученики могут наблюдать и принять участие в экспериментах с химическими реакциями, электричеством, оптикой и другими научными явлениями	Обучающиеся 5-7 классов	Февраль 2024 года	Педагог центра «Точка роста» Сыскова Евгения Валерьевна

4.7.	Внеклассное мероприятие «Знатоки электричества»	Выполнение заданий на измерение силы тока и напряжения, разгадывание кроссвордов, ребусов	Обучающиеся 7-8 классов	Март 2024 года	Педагог центра «Точка роста» Пархайтинова Наталья Николаевна
4.8.	Виртуальная экскурсия «Особо охраняемые природные территории»	Знакомство с охраняемыми природными ландшафтами родного края	Обучающиеся 5-9 классов	Апрель 2024 года	Педагог центра «Точка роста» Запальнова Раиса Егоровна
4.9.	Встреча с сотрудниками АО «ПНТЗ» в рамках проекта ранней профессиональной ориентации обучающихся «Билет в будущее»	Экскурсия по предприятию, круглый стол с сотрудниками предприятия: обсуждение профессиональных векторов развития будущего инженера	Обучающиеся 8-9 классов	Май 2024 года	Педагог дополнительного образования центра «Точка роста» Калинина Полина Юрьевна

Раздел 5. Взаимодействие центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» с другими образовательными организациями, в том числе на базе которых созданы центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста», центры образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», детские технопарки «Кванториум» и центры цифрового образования «IT-куб» для повышения качества образования и расширения образовательных возможностей

5.1	Мастер-классы в «Hi-tech» цехах	Организация и проведение мастер-классов на базе ГАНУО СО «Дворец молодежи» детский технопарк «Кванториум» (г. Первоуральск), на котором обучающиеся центра «Точка роста» МАОУ СОШ № 22 научатся программировать светодор,	Обучающиеся 5-9 классов	Сентябрь 2023 года	Педагог центра «Точка роста» Сыскова Евгения Валерьевна
-----	---------------------------------	---	-------------------------	--------------------	---

		управлять роботом, а также выстраивать лазерный лабиринт			
5.2	Практикум «Физика, химия, биология в опытах и экспериментах»	Организация и проведение на базе центра «Точка роста» МАОУ «СОШ №22» практикума по изучению возможностей оборудования для проектной деятельности, опытов и экспериментов	Обучающиеся 8—9 классов	Октябрь 2023года	Педагог центра «Точка роста» Запальнова Раиса Егоровна
5.3	Онлайн — занятие «Мы — исследователи »	Организация и проведение на базе центра «Точка роста» МАОУ «СОШ № 22» занятия для обучающихся центра «Точка роста» МКОУ «Мулымская СОШ» и МАОУ «СОШ № 22» экспериментов по химии в режиме онлайн и работе с микроскопом	Обучающиеся 8-9 классов	Ноябрь 2023 года	Педагог центра «Точка роста» Запальнова Раиса Егоровна
5.4	Школьный этап всероссийского проекта «Урок цифры»	Организация и проведение на базе МБОУ ДО «Центр дополнительного образования» онлайн-занятия, где обучающиеся центра «Точка роста» МАОУ «СОШ №22» и обучающиеся МБОУ ДО «Центр дополнительного образования» познакомятся с	Обучающиеся 5-7 классов	Декабрь 2023 года	Педагог центра «Точка роста» Пархайтинова Наталья Николаевна

		основами работы: Оператор дронов, мультипликатор, гейм – дизайнер			
5.5	Онлайн турнир по шахматам	Организация и проведение на базе центра «Точка роста» МАОУ СОШ № 26 (п. Новоуткинск) сеанса одновременной игры в шахматы для обучающихся центра «Точка роста» МАОУ СОШ № 22 и МАОУ СОШ № 26 (п. Новоуткинск)	Обучающиеся 5-9 классов	Январь 2024 года	Педагог центра «Точка роста» Сыскова Евгения Валерьевна
5.6	Викторина «Знатоки естественных наук»	Организация и проведение на базе центра «Точка роста» МАОУ СОШ № 22 викторины для обучающихся центров «Точка роста» МБОУ ООШ № 40 с. Битимка и МАОУ СОШ № 22, на которой обучающиеся в соревновательной форме покажут свои знания и умения по биологии и химии	Обучающиеся 9 классов	Февраль 2024 года	Педагог центра «Точка роста» Запальнова Раиса Егоровна
5.7	Акция «Час кода»	Организация и проведение на базе ГАПОУ СО «ППТ» акции для обучающихся центра «Точка роста» МАОУ СОШ № 22 и обучающихся ГАПОУ СО.	Обучающиеся 8-9 классов	Март 2024 года	Педагог дополнительного образования Калинина Полина Юрьевна

		«ППТ» по знакомству с новыми технологиями в IT-индустрии			
5.8	Выставка «Удивительный мир конструирования»	Организация выставки на базе МАОУ СОШ № 22, где будут продемонстрированы роботы, сконструированные обучающимися центра «Точка роста» МБОУ ООШ № 40 с. Битимка и МАОУ СОШ № 22	Обучающиеся 5-6 классов	Апрель 2024 года	Педагог центра «Точка роста» Сыскова Евгения Валерьевна
5.9	Экологический фестиваль детей «Земле жить!»	Организация и проведение на базе МАОУ СОШ № 22 экологического фестиваля, на котором обучающиеся центров «Точка роста» МАОУ СОШ № 26 (п. Новоуткинск) и МАОУ СОШ № 22 защищают индивидуальные проекты проблем, связанных с окружающей средой и способов их решений	Обучающиеся 7 классов	Май 2024 года	Педагог центра «Точка роста» Запальнова Раиса Егоровна

Раздел 6. Реализация мероприятий по информированию общественности об образовательных возможностях и деятельности центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», в том числе через проведение родительских собраний, ознакомительных экскурсий

6.1	Дни «открытых дверей» центра «Точка роста»	Обзорные экскурсии	Родители обучающихся	Сентябрь-октябрь 2023	Руководитель центра «Точка роста» Князева Наталья Николаевна
6.1	Родительские собрания	Информирование общественности	Родители обучающихся	Сентябрь-май	Руководитель центра «Точка роста»

		об образовательных возможностях и деятельности центра «Точка роста»		2023-2024	Князева Наталья Николаевна
6.2	Интеллектуальная игра для родителей по теме «Экология планеты. Чистота души»	Интерактивная игра с использованием оборудования центра «Точка роста», направленная на расширение знаний об экологии	Родители обучающихся	Декабрь 2023 года	Педагог центра «Точка роста» Запальнова Раиса Егоровна
6.3	Отчет о работе центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»	Выступление с докладом и показ презентации о проделанной работе за 2023-2024 учебный год	Обучающиеся, педагоги	Май 2024 года	Руководитель центра «Точка роста» Князева Наталья Николаевна